

# STC-7

## SOCIEDADE, TECNOLOGIA E CIÊNCIA

### *O método científico e a investigação*



### *“Memória e Significação”*

*Trabalho realizado por:*

*Vera Valadéiro - nº20*

*TAG 4/2010*

## *Introdução:*

Este trabalho consiste em se fazer um estudo, baseado no método científico.

Pretende-se estudar a relação com o grau de significação e a memória.

Para a realização deste estudo, vou desenvolver as seguintes áreas:

- Objectico;
- Hipóteses;
- Variáveis;
- Operacionalização;
- Controlo das variáveis parasitas;
- Amostra/participantes;
- Instrumentos;
- Registo;
- Análise;
- Conclusões.

## *Objectivo:*

Testar a relação que existe entre um grupo de palavras com significado e um grupo de palavras sem algum grau de significação.

Testando assim a relação que existe entre compreensão e memorização.

## *Hipóteses:*

Acreditamos que quanto maior a compreensão da palavra mais fácil será a sua memorização.

## *Variáveis:*

Como variável dependente temos a memorização das palavras.

E como variável independente temos a familiaridade com as palavras.

## *Operacionalização:*

Foram criadas 2 listas de palavras, uma com 10 palavras conhecidas e outra com 10 palavras desconhecidas do nosso vocabulário.

Cada uma das listas é visualizada pelos 30 participantes durante 3 minutos, no fim desse tempo os participantes têm que escrever o máximo de palavras que memorizaram, tendo 5 minutos para esse efeito.

## *Controlo das variáveis parasitas:*

A experiência foi realizada numa sala ampla, com boa luminosidade, sem qualquer barulho que perturbe a experiência, e foram facultados os mesmos instrumentos e as mesmas condições para todos os participantes.

Todos os material e equipamentos foram verificados, para não haver qualquer tipo de falha nesse sentido.

## *Amostra / Participantes:*

Foram escolhidos 30 alunos do secundário.

De 2 turmas do mesmo grau e com médias escolares equivalentes.

## *Instrumentos:*

30 mesas, 30 cadeiras e 30 computadores que servem para visualizar as listas e para os participantes procederem as suas respostas. Todos os computadores são equipados com um programa específico para este tipo de experiências.

lista 1 e lista 2:

maça	açam
pera	arep
kiwi	iwik
figo	goif
romã	oram
lima	imal
coco	occo
alho	hloa
caju	uajc
sopa	spao

## Registo:

Toda a experiencia foi acompanhada por 2 técnicos, que explicaram aos participantes como ia decorrer a experiencia.

No final os técnicos procederam ao registo de todos os resultados num tabela.

## Análise:

Posteriormente foram analisados os resultados.

	<i>Participantes</i>	<i>1º Lista Palavras Familiars</i>	<i>2º Lista Palavras sem significado</i>	
	<i>10</i>	<i>9</i>	<i>5</i>	
	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>4</i>	
	<i>6</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	
	<i>3</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	
	<i>2</i>	<i>9</i>	<i>1</i>	
	<i>1</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	
	<i>Média:</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	

Analisando assim os dados podemos concluir que em média 7 palavras da lista das familiares são memorizadas facilmente, enquanto que em palavras desconhecidas em média só 4 palavras é que são lembradas.

## Conclusões:

Depois de toda a experiencia efectuada e de todos os dados analisados podemos então chegar a conclusão que a nossa hipótese está correcta neste estudo, mostrando que:

*“Quanto maior a familiaridade das palavras, maior a sua capacidade de memorização.”*



*FIM*